



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEmet
Agencia Estatal de Meteorología

INFORMACIÓN DE PRENSA DE AEMET EN ASTURIAS: RESUMEN DEL INVIERNO Y AVANCE DE LA PRIMAVERA DE 2021

Ponente: Ángel J. Gómez Peláez
Delegado Territorial de la AEMET en Asturias

Fecha: 18 de marzo de 2021



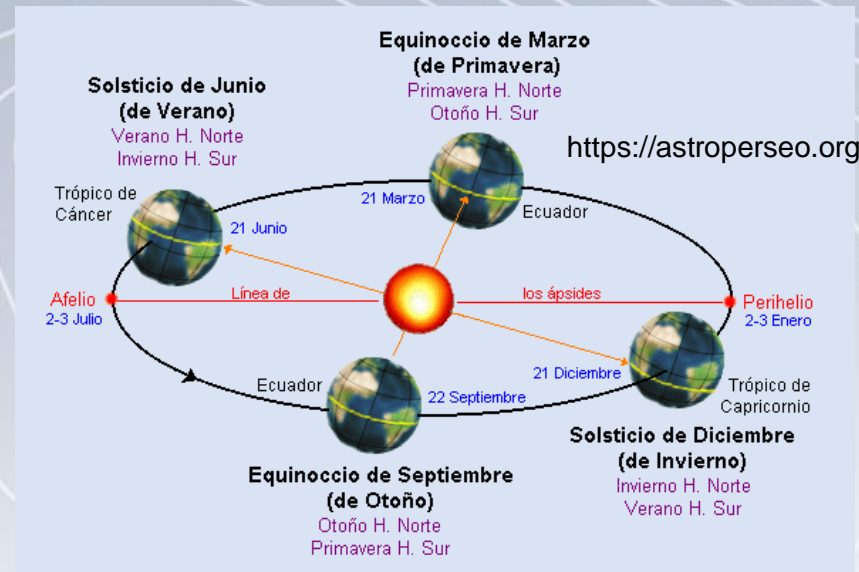
GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Aemet
Agencia Estatal de Meteorología

Comienzo de la **primavera astronómica**: 20 de Marzo a las 10h 37m (hora oficial peninsular)



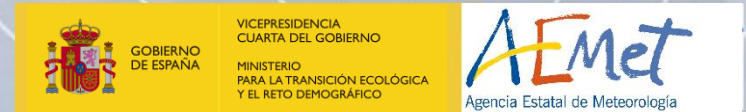
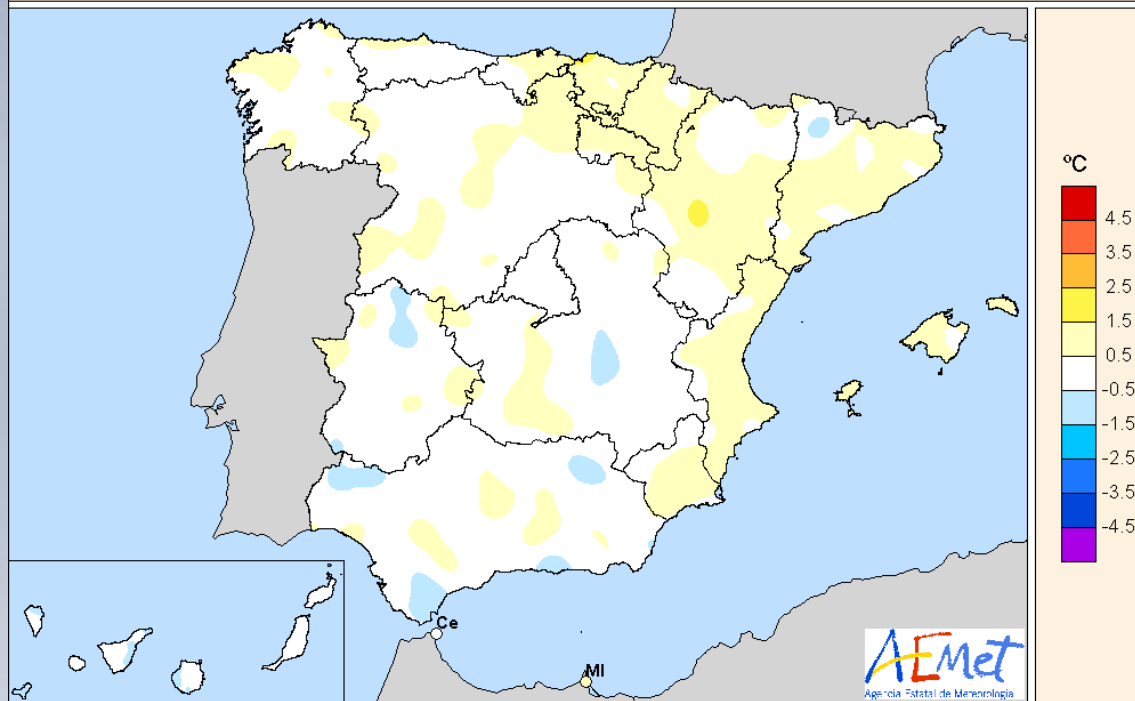
Invierno meteorológico: 1 Diciembre – 28 Febrero
Primavera meteorológica: 1 Marzo – 31 Mayo

Las características climáticas del invierno de 2021 presentadas en esta rueda de prensa se refieren al invierno meteorológico



- El **Invierno en Asturias** fue **extremadamente húmedo, cálido y ventoso**.
- Este invierno ha sido **el quinto más húmedo registrado en Asturias desde 1961**. **Diciembre** fue extremadamente húmedo; **enero y febrero** fueron húmedos.
- **Febrero** fue muy cálido, **enero** frío, y **diciembre** normal.
- **Efemérides**: nuevo record de precipitación en el trimestre invernal en el **Aeropuerto de Asturias (723 l/m²)** y en número de días de precipitación en **Oviedo (63 días)**.

ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA - INVIERNO 2020-2021



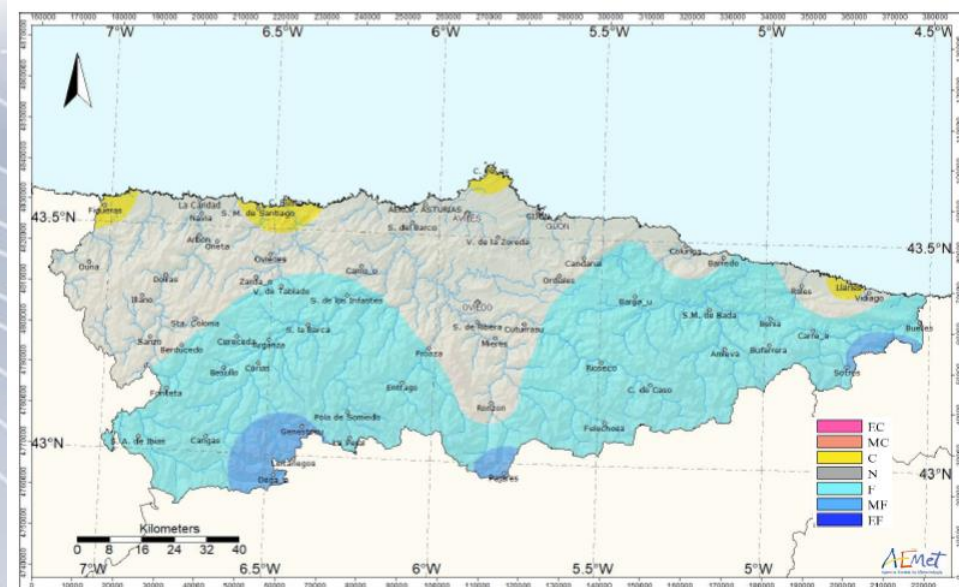
EC: Extremadamente cálido
MC: Muy cálido
C: Cálido
N: Normal
F: Frío
MF: Muy frío
EF: Extremadamente frío

**Temperatura
Invierno 2021**

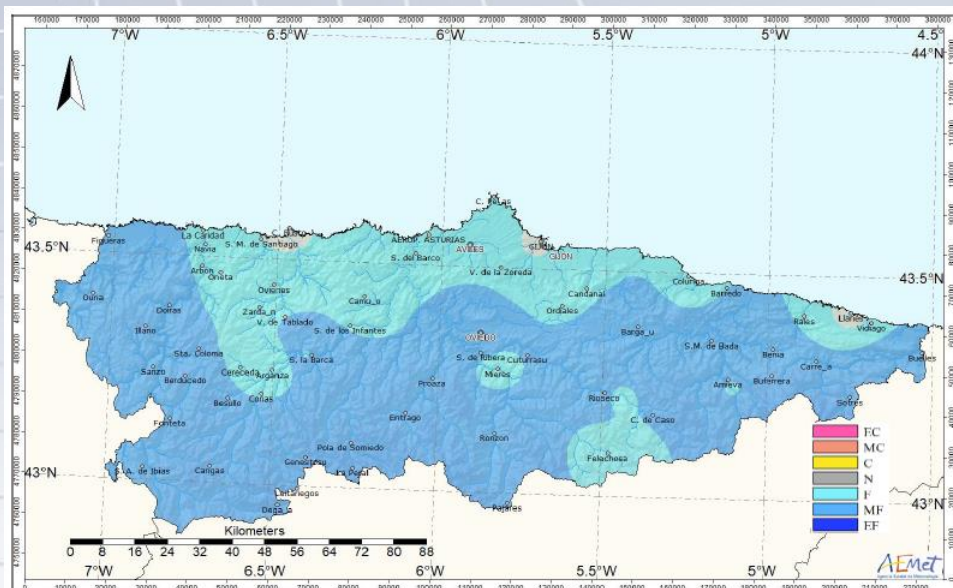
**Cálido
en Asturias**



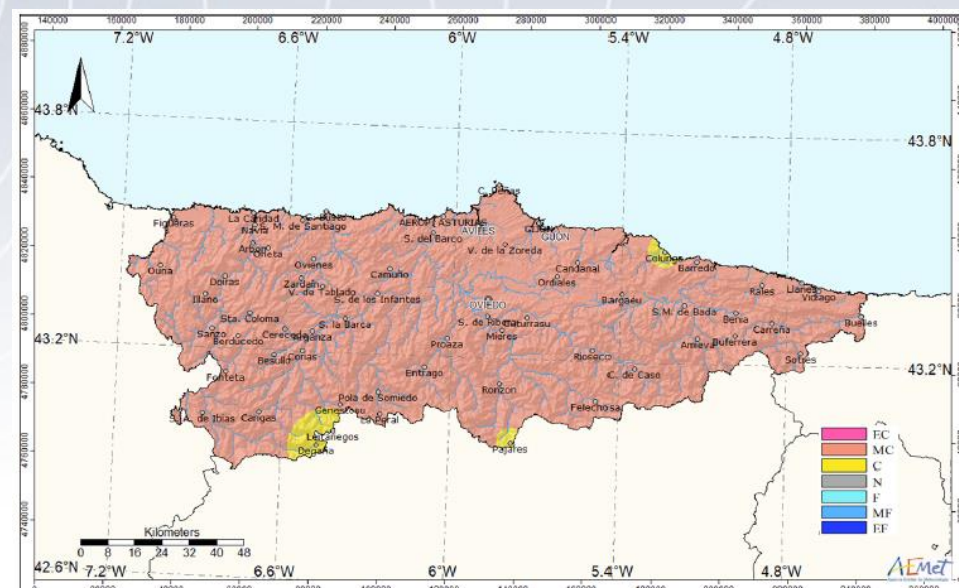
Periodo	Carácter térmico Asturias
Diciembre	Normal 6.9 °C (+0.1 °C)
Enero	Frío 5.4 °C (-0.8 °C)
Febrero	Muy Cálido 9.0 °C (+2.2 °C)
Invierno	Cálido 7.1 °C (+0.5 °C)



Carácter térmico del mes de diciembre de 2020

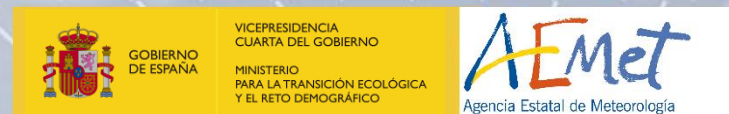
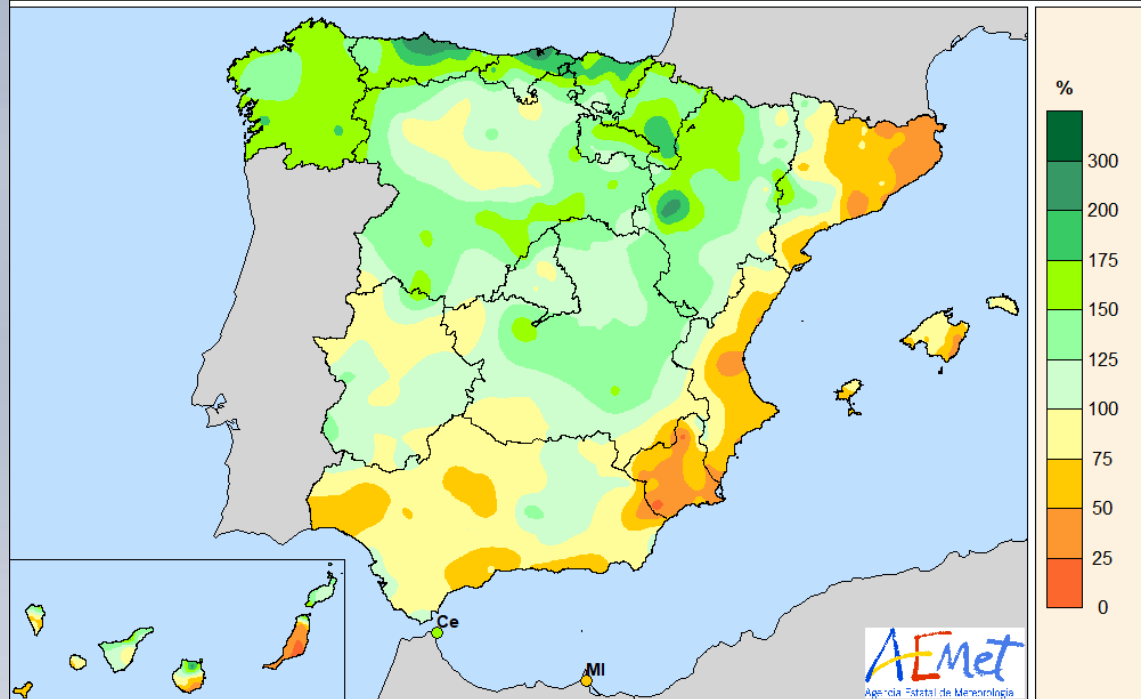


Carácter térmico del mes de enero de 2021



Carácter térmico del mes de febrero de 2021

% DE LA PRECIPITACION RESPECTO DE LA MEDIA 1981-2010 - INVIERNO 2020-2021



EH: Extremadamente húmedo
MH: Muy húmedo
H: Húmedo
N: Normal
S: Seco
MS: Muy seco
ES: Extremadamente seco

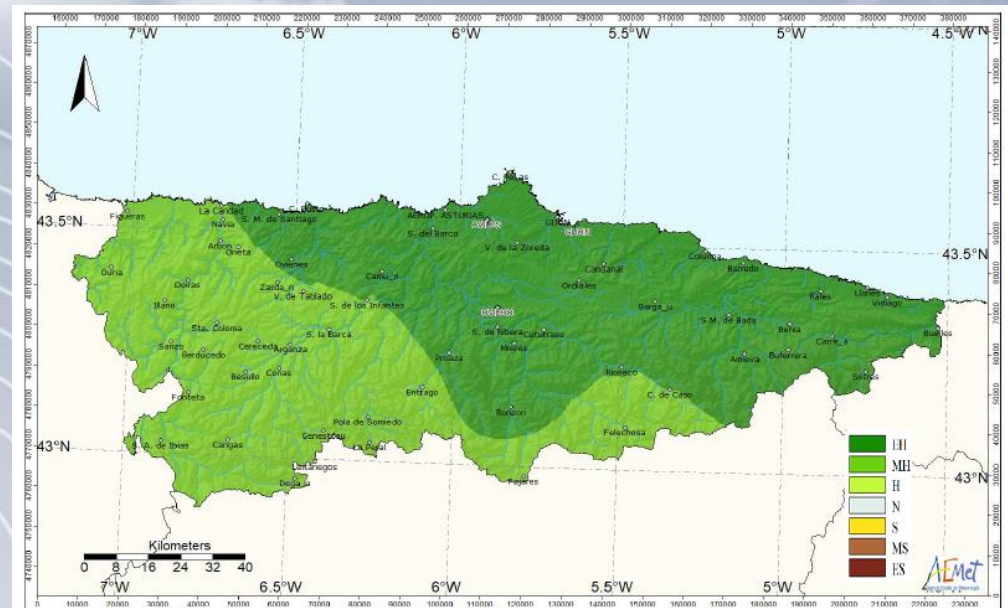
**Precipitación
Invierno 2021**

**Extremadamente
Húmedo
en Asturias**

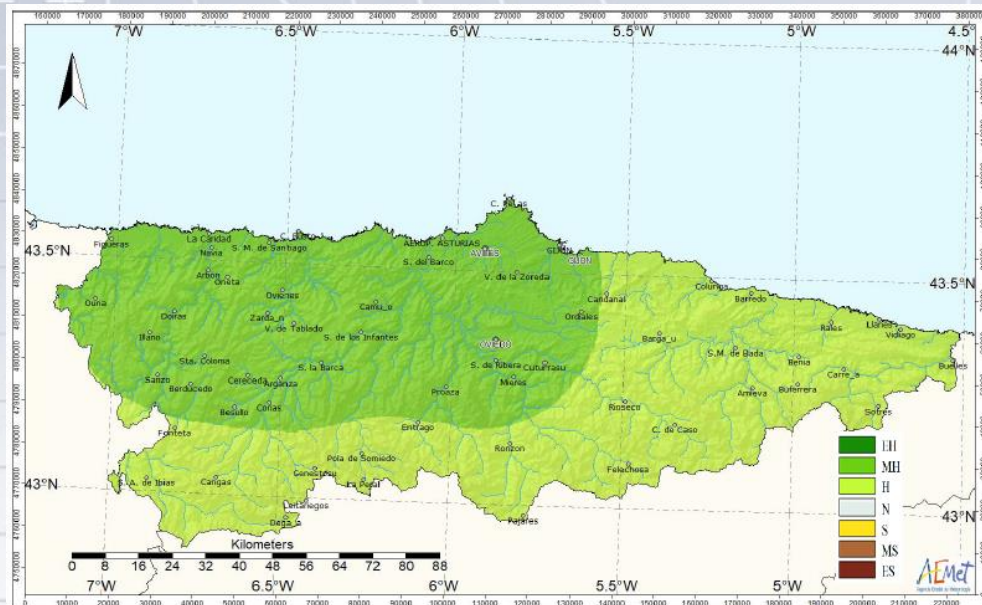


18/03/2021

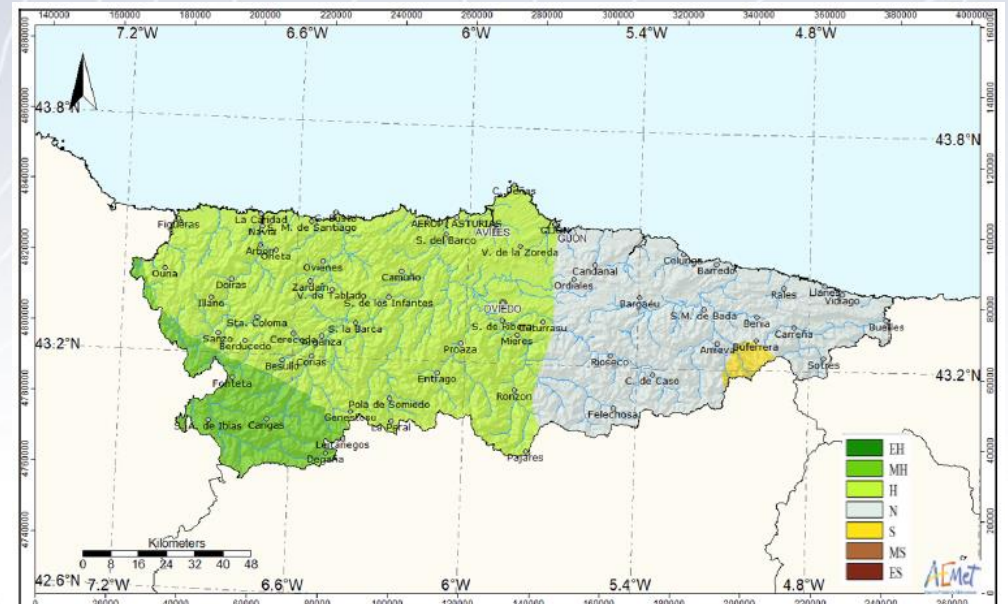
Periodo	Carácter pluviométrico Asturias
Diciembre	Extremadamente Húmedo 290 mm (208 %)
Enero	Húmedo 160 mm (135 %)
Febrero	Húmedo 126 mm (117 %)
Invierno	Extremadamente Húmedo 576 mm (158 %)



Carácter pluviométrico del mes de diciembre de 2020



Carácter pluviométrico del mes de enero de 2021



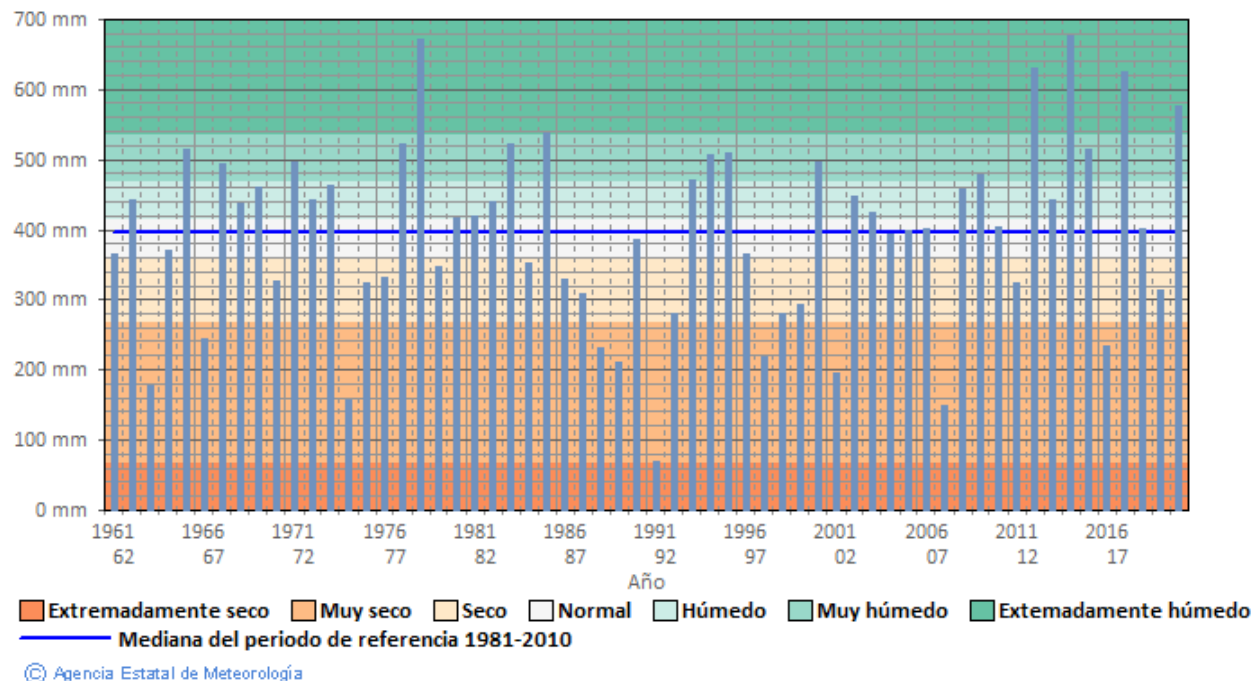
Carácter pluviométrico del mes de febrero de 2021

Precipitación. Invierno (diciembre - febrero)
PRINCIPADO DE ASTURIAS

Ranking desde 1961

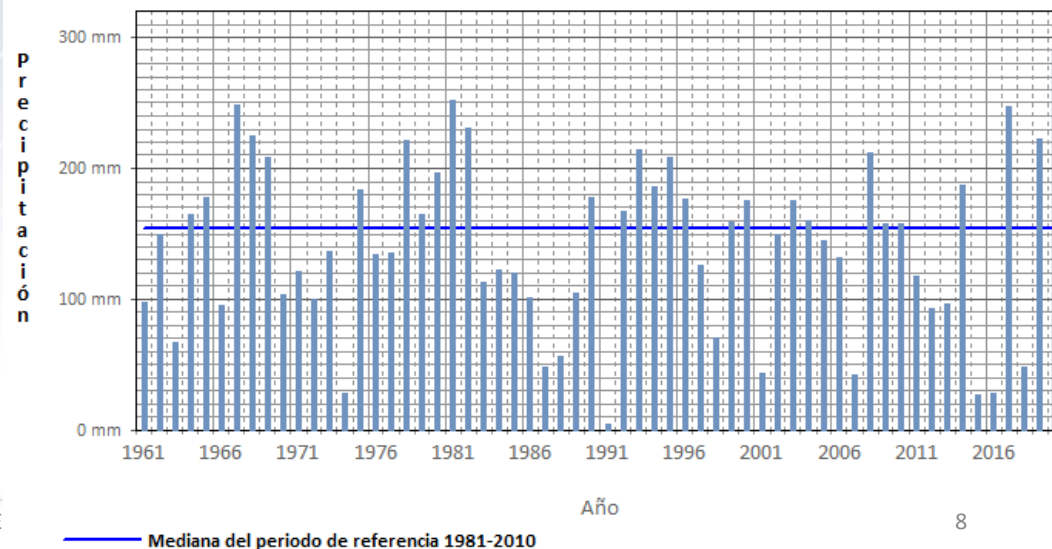
Es el 5º Invierno con más precipitación desde 1961 en Asturias

Precipitación en mm



Diciembre de 2020 ha sido el que ha registrado más precipitación desde 1961 en Asturias

Precipitación en mm



Tablas de efemérides (de estaciones principales) a nivel nacional en las que aparecen estaciones asturianas

Efemérides de precipitación total más alta registradas en el invierno de 2020-21

Estación	Altitud	Provincia	Precipitación total invierno 2020-21 (mm)	Efeméride anterior		Diferencia (mm)	Datos desde
				mm	Año		
AEROPUERTO DE ASTURIAS	127	ASTURIAS	723,0	621,5	1978-79	101,5	1968
SANTANDER/PARAYAS	3	CANTABRIA	757,7	734,6	1960-61	23,1	1953

Efemérides de número de días de lluvia más alto registradas en el invierno de 2020-21

Estación	Altitud	Provincia	invierno 2020-21	Efeméride anterior		Diferencia (días)	Datos desde
				Nº días	Año		
OVIEDO	336	ASTURIAS	63	62	1985-86	1	1972
SANTANDER I,CMT	52	CANTABRIA	59	58	2013-14	1	1947
SANTANDER/PARAYAS	3	CANTABRIA	61	60	1985-86	1	1953

Balance de los últimos 12 meses



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO

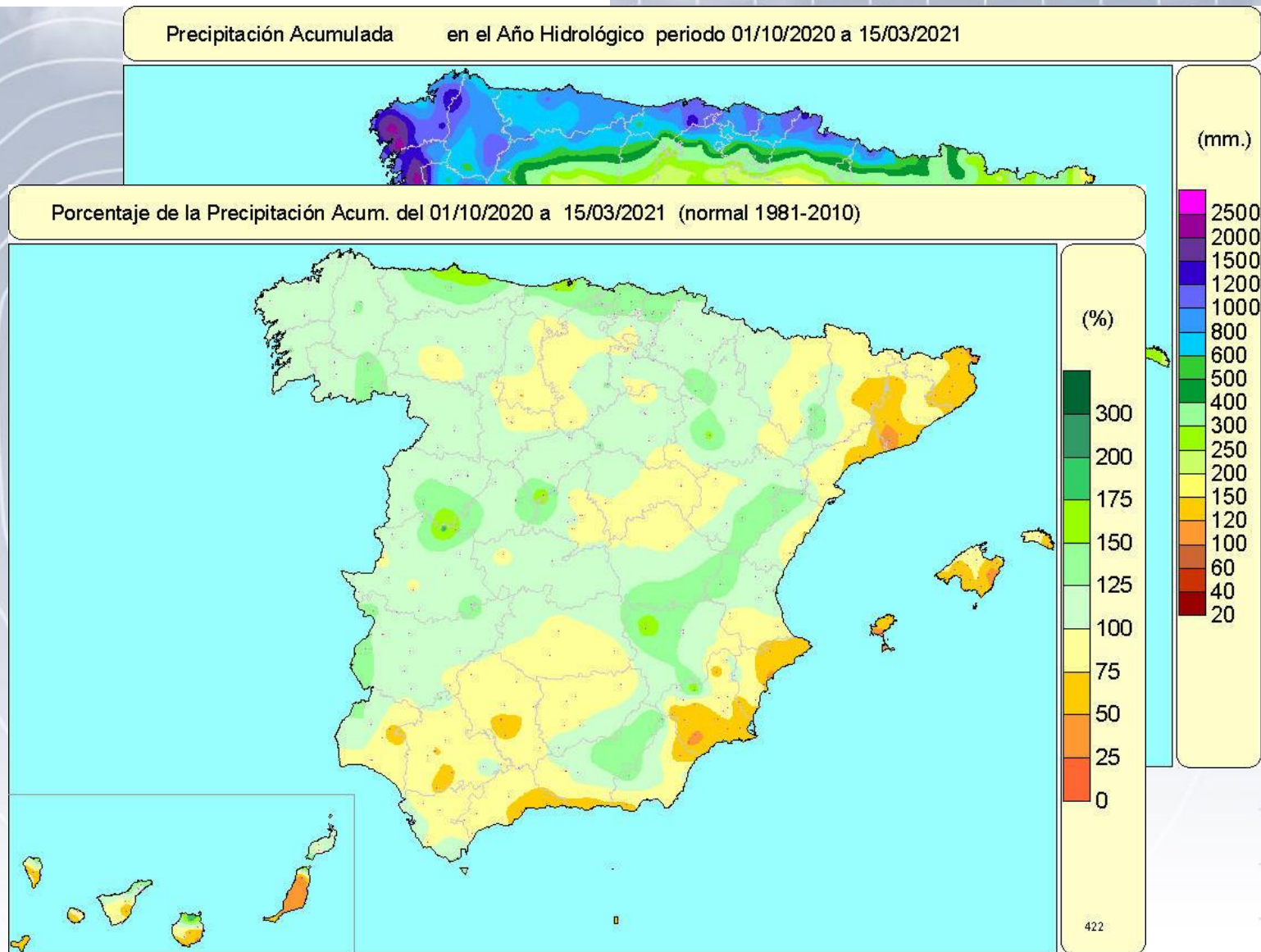
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

MES	CARÁCTER	ESTACIÓN	ESTACIÓN	CARÁCTER	MES
	Pluviométrico			Térmico	
mar-20	Húmedo	Normal	Extr. Cálida	Cálido	mar-20
abr-20	Seco			Muy Cálido	abr-20
may-20	Seco			Extr. Cálido	may-20
jun-20	Húmedo	Húmedo	Muy Cálido	Normal	jun-20
jul-20	Muy Seco			Muy Cálido	jul-20
ago-20	Muy Húmedo			Muy Cálido	ago-20
sep-20	Normal	Seco	Muy Cálido	Normal	sep-20
oct-20	Muy Húmedo			Frío	oct-20
nov-20	Muy Seco			Muy Cálido	nov-20
dic-20	Extr. Húmedo	Extremada- mente Húmedo	Cálido	Normal	dic-20
ene-21	Húmedo			Frío	ene-21
feb-21	Húmedo			Muy Cálido	feb-21

Año hidrológico 1 Oct 2020 - 15 Mar 2021

Superávit de precipitación en Asturias durante el año hidrológico en curso, sobre todo en la zona norte central.



El valor 100% es la normalidad climatológica (periodo de referencia 1981-2020)

Balance del año hidrológico 2020/2021

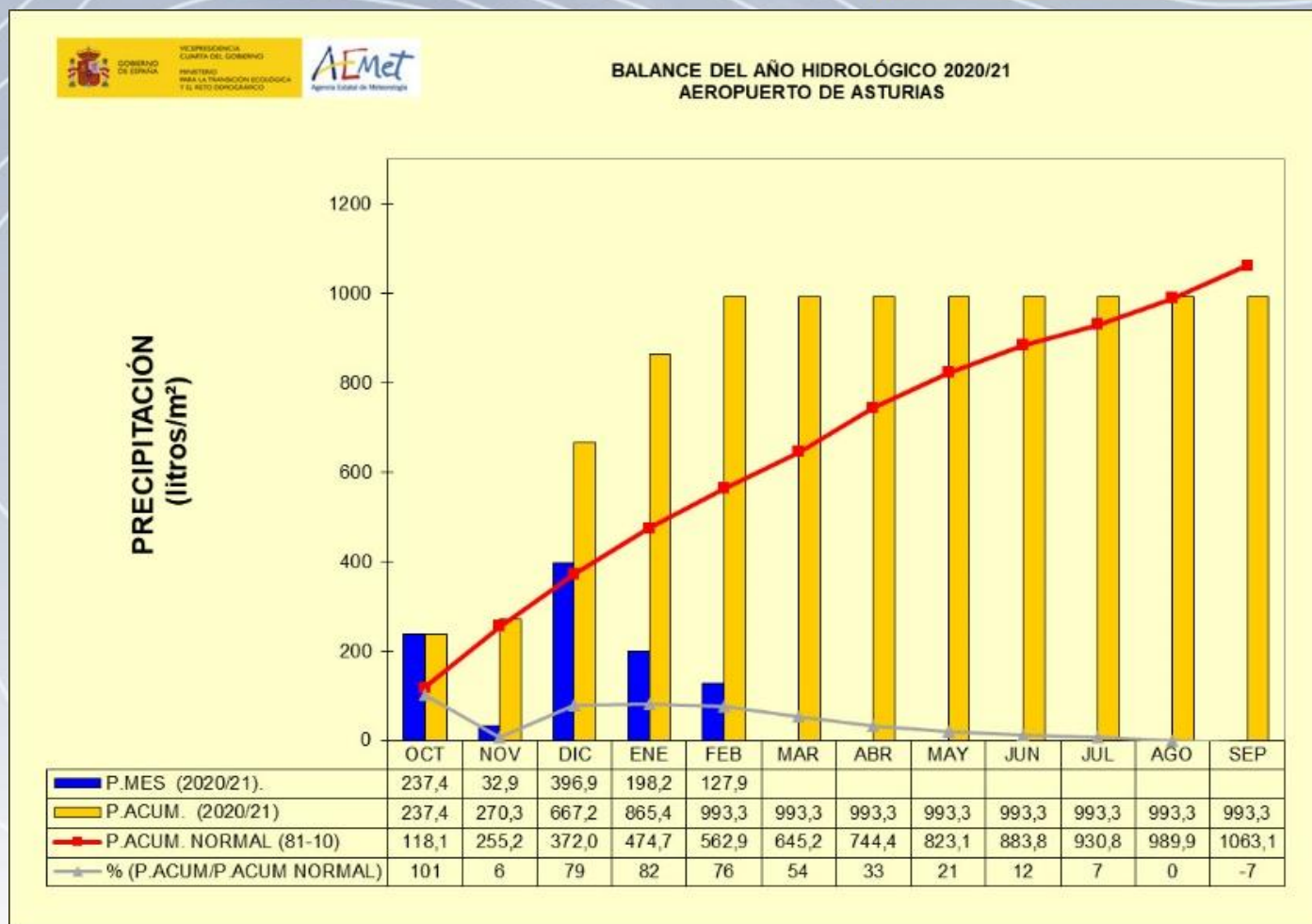


GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Aemet
Agencia Estatal de Meteorología



Aeropuerto de Asturias: octubre de 2020 a febrero de 2021, exceso del 76% en precipitación respecto al valor normal climatológico (periodo de referencia 1981-2020)

Balance del año agrícola 2020/2021

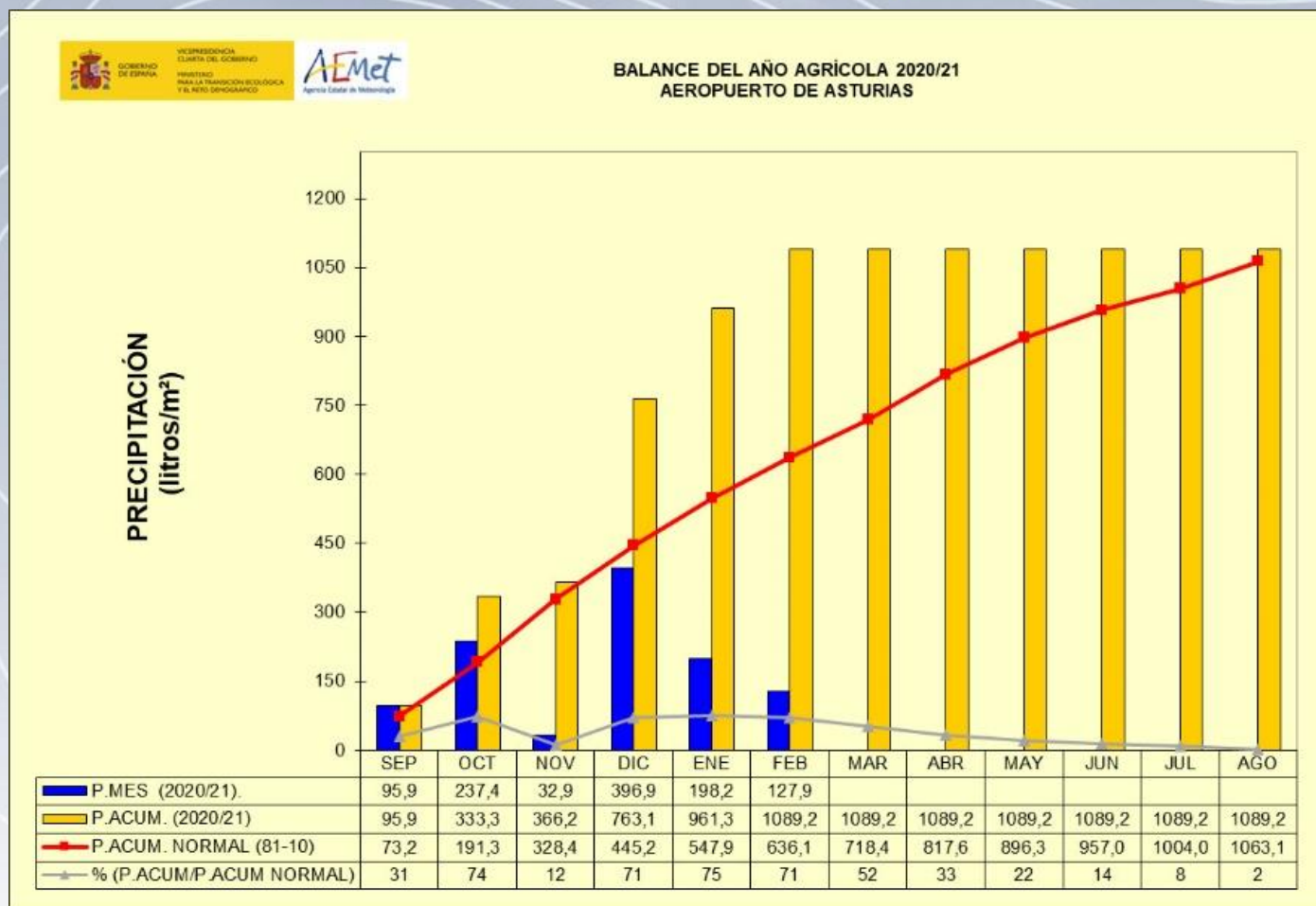


GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología



Aeropuerto de Asturias: septiembre de 2020 a febrero de 2021, exceso del 71% en precipitación respecto al valor normal climatológico (periodo de referencia 1981-2020)

Actividad tormentosa. Descargas procedentes de rayos en Asturias



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Aemet
Agencia Estatal de Meteorología

dic-20	AST
DIA	DESCARGAS
3	1
4	7
5	72
6	5
7	54
8	18
28	257
29	34
TOTAL	448

ene-21	AST
DIA	DESCARGAS
1	64
2	26
3	19
4	15
5	1
9	6
21	1
22	4
23	1
TOTAL	137

feb-21	AST
DIA	DESCARGAS
2	12
9	1
TOTAL	13

INVIERNO 598

**Descargas registradas en el
rectángulo LAT 42.87 - 43.65
N y LON 4.50 - 7.18 E**

INSOLACIÓN Invierno 2021



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

Horas de sol - (% Normal 1981/2010)

Estación	Diciembre 2020	Enero 2021	Febrero 2021	INVIERNO 2021
Aeropuerto de Asturias	69,5 - (82%)	124,9 - (127%)	94,1 - (86%)	288,5 - (99%)

Horas de sol - (% Normal 1981/2010)

Estación	Diciembre 2020	Enero 2021	Febrero 2021	INVIERNO 2021
Oviedo	68,8 - (65%)	121,3 - (105%)	105,6 - (87%)	295,7 - (86%)

Diciembre y Febrero fueron poco soleados, y Enero soleado. El invierno en su conjunto normal en el Aeropuerto y poco soleado en Oviedo.

Recorrido del viento. Invierno 2021



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

Recorrido del viento (km) – (% Normal 2004/2020)

Estación	Dic 2020	Ene 2021	Feb 2021	INVIERNO 2021
Aeropuerto de Asturias	13044 – (128%)	11367 – (114%)	8718 – (96%)	33129 (113%)

Recorrido del viento (km) – (% Normal 1981/2010)

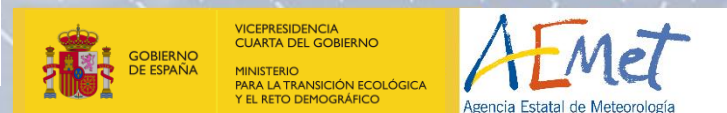
Estación	Dic 2020	Ene 2021	Feb 2021	INVIERNO 2021
Oviedo	7987 – (131%)	6820 – (111%)	5606 – (99%)	20413– (114%)

Diciembre y Enero fueron ventosos, especialmente Diciembre, Febrero normal y el Invierno ventoso.

Valores extremos registrados en las Estaciones meteorológicas automáticas de Asturias durante el trimestre diciembre 2020 a febrero de 2021

INVIERNO 2021	MINIMA (°C)	DIA/MES	MÁXIMA (°C)	DIA/MES	PRECIPITACIÓN (litros/m²)	DIA/MES	RACHA (km/h)	DIA/MES
CARREÑA DE CABRALES	-2.3	07/01	21.3	24/02	39.6	05/12	136	20/01
LLANES	1.6	07/01	22.0	15/02	64.4	05/02	86	27/12
AMIEVA PANIZALES	-3.9	08/01	22.0	24/02	49.6	05/02	93	19-20/01
BARGAEU PILOÑA	-4.9	07/01	22.4	24/02	60.2	05/12	71	27/12
COLUNGA	-0.9	08/01	22.2	15/02	53.0	07/12	84	27/12
AEROPUERTO	-0.6	08/01	22.1	20/02	50.2	27/12	115	27/12
RONZÓN	-4.7	08/01	21.6	28/01	41.6	05/02	70	20/01
MIERES-BAIÑA	-1.9	08/01	22.3	24/02	40.4	05/02	76	20/02
OVIEDO	-2.1	08/01	22.3	24/02	39.4	05/02	93	27/12
SOUTU LA BARCA	-5.1	08/01	22.2	28/01	36.8	05/12	61	31/01
POLA DE SOMIEDO	-8.3	08/01	19.7	28/01	38.0	05/12	89	20/01
CAMUÑO	-3.2	08/01	22.8	24/02	61 (*)	07/12	88	27/12
DEGAÑA	-10.5	08/01	12.6	22/12	40,6 (*)	20/02	75	20/02
IBIAS-LINARES	-6.2	07/01	19.2	15/02	41.0	17/02	98	27/12
ONETA	-1.9	07/01	22.2	15/02	53.4	05/12	107	20/02
CASTROPOL	-1.8	09/01	21.9	22/12	36.4	31/12	112	21/01
OURIA DE TARAMUNDI	-0.5	07/01	20.6	15/02	40.0	21/01	109	20/01

Eventos meteorológicos destacados que han dado lugar a valores extremos



- **5 diciembre: borrasca Dora.** Precipitación acumulada: 64.4 l/m² en Llanes, 60.2 l/m² en Bargaueu-Piloña y 53.4 l/m² en Oneta.
- **7 diciembre: borrasca Ernest.** Precipitación acumulada: 61 l/m² en Camuño y 53.0 l/m² en Colunga.
- **27 diciembre: borrasca Bella.** Racha máxima de viento: 115 km/h en el Aeropuerto de Asturias.
- **7 y 8 de enero: masa de aire Ártico, cielos despejados y estabilidad (enfriamiento nocturno).** Temperaturas mínimas: 7 de enero, -6.2 °C en Ibias-Linares y -4.9 °C en Bargaueu (Piloña); 8 de enero, -10.5 °C en Degaña Coto Cortés, -8.3 °C en Pola de Somiedo y -5.1 °C en Soutu La Barca.
- **20 enero: borrasca Gaetan.** Rachas máximas de viento: 136 km/h en Carreña de Cabrales y 109 km/h en Ouria de Taramundi.
- **20 febrero: borrasca Karim.** Racha máxima de viento: 107 km/h en Oneta.
- **24 febrero: viento intenso de componente sur.** Temperaturas máximas: 22.8 °C en Camuño, 22.4°C en Bargaueu (Piloña), y 22.3 °C en Oviedo y Mieres-Baiña.

Oviedo, próximos días



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

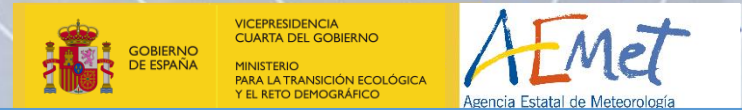
Aemet
Agencia Estatal de Meteorología

Descargar XML de la predicción detallada de Oviedo

XML

jue. 18			vie. 19				sáb. 20		dom. 21		lun. 22	mar. 23	mié. 24
06-12 h	12-18 h	18-24 h	00-06 h	06-12 h	12-18 h	18-24 h	00-12 h	12-24 h	00-12 h	12-24 h			
11°C	9°C	7°C	8°C	9°C	9°C	7°C							
Probabilidad de precipitación													
100%	25%	35%	65%	100%	100%	100%	60%	5%	25%	20%	20%	15%	65%
Cota de nieve a nivel de provincia (m)													
1100	1000	900	1000	1200	1200	1000	700		800	1000	1100	1400	1900
Temperatura mínima y máxima (°C)													
4 / 12			6 / 10				5 / 10		5 / 12		5 / 13	4 / 16	3 / 16
Dirección y velocidad del viento (km/h)													
NE	NE	C	O	O	N	C	NE	NE	S	NE	E	NE	N

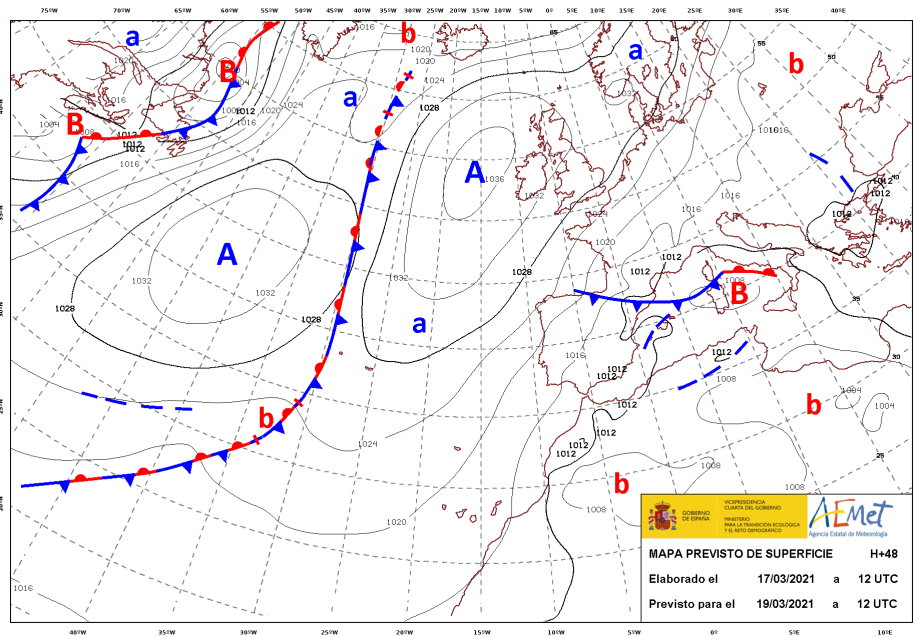
Asturias, próximos días (I)



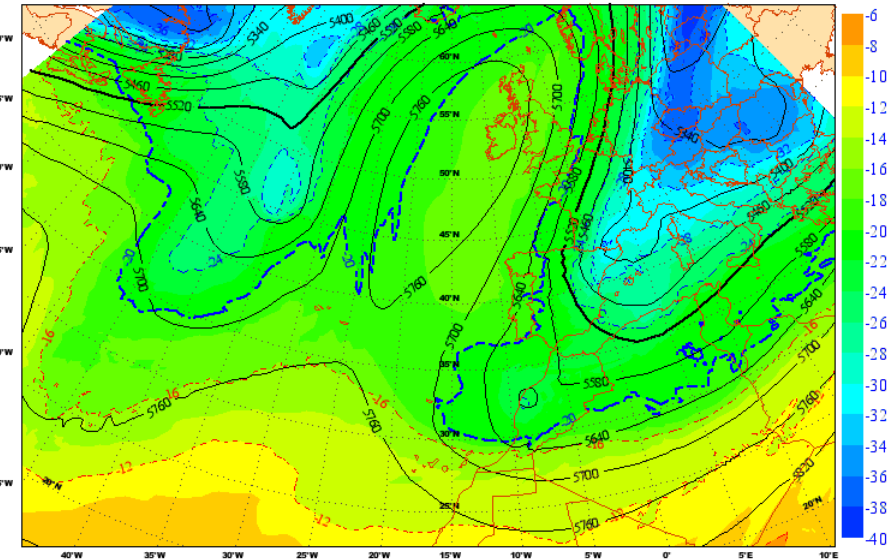
La predicción actualizada está disponible en: [Pulse Aquí](#)

- **18 marzo, jueves:** Cielos nubosos y con intervalos nubosos. **Precipitaciones débiles**, que no se esperan en el extremo sureste y **que serán más frecuentes, probables e intensas durante la tarde y en la mitad oriental. Temperaturas en descenso**, más acusado en las máximas del. Vientos flojos variables tendiendo a nordeste, más intensos en el litoral.
- **19 marzo, viernes:** Cielos nubosos o cubiertos con probables brumas y nieblas en la Cordillera. **Precipitaciones débiles, más frecuentes e intensas en la mitad oriental de la Comunidad y que podrían ser localmente fuertes en el extremo este de la costa por la tarde. Cota de nieve en torno a 1200-1300 metros bajando por la tarde hasta los 700-900 metros.** Temperaturas con pocos cambios predominando los descensos en las máximas. Heladas débiles en la Cordillera. Vientos flojos variables tendiendo a componente norte más intenso en el litoral y en cotas altas de la Cordillera, donde por la tarde puede haber rachas muy fuertes.
- **20 marzo, sábado:** Cielos nubosos, sin descartar alguna bruma dispersa en la Cordillera. **Posibilidad de precipitaciones débiles por la mañana en la Cordillera, más probable en la mitad oriental y que serán en forma de nieve a partir de 600 metros. Temperaturas en descenso, más acusado en las mínimas.** Heladas débiles en la Cordillera, más acusadas en cumbres. Vientos del nordeste, flojos en el interior aunque sin descartar rachas muy fuertes en zonas altas de la Cordillera.

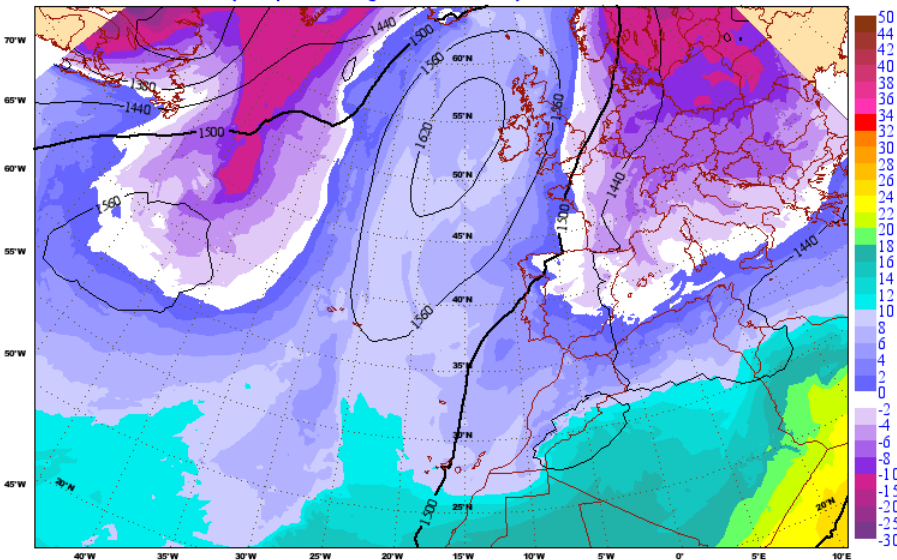
Asturias, próximos días (II)



HRES-IFS (0.1°) 20210318 a 00 UTC. H+036. Validez: viernes, 19 de marzo de 2021, a 12 UTC.
T (Isotermas coloreadas. Unidades: °C)
Z (Isohipsas en negro. Unidades: m.). Nivel: 500 hPa



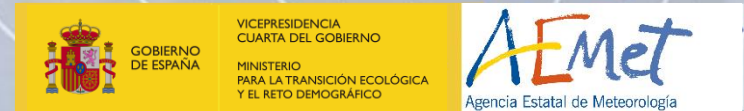
HRES-IFS (0.1°) 20210318 a 00 UTC. H+030. Validez: viernes, 19 de marzo de 2021, a 06 UTC.
T (Isotermas coloreadas. Unidades: °C)
Z (Isohipsas en negro. Unidades: m.). Nivel: 850 hPa



Invasión progresiva de aire frío en altura (vaguada; véase color azul en 500 mb), **acompañada de la entrada de vientos del norte y noreste en superficie** (debidos al anticiclón atlántico), **junto a la formación de una borrasca mediterránea**, producirá un paulatino regreso de las **condiciones invernales**.

El impacto esperado en Asturias será pequeño; será importante en Pirineos y zona mediterránea.

Asturias, próximos días (III) y AVISOS



La predicción actualizada está disponible en: [Pulse Aquí](#)

- **21 marzo, domingo:** Cielos nubosos disminuyendo a intervalos nubosos por la tarde, sin descartar alguna bruma o niebla matinal en la Cordillera. **Posibilidad de precipitaciones débiles, más probable en la mitad oriental. Cota de nieve en torno a 700-900 metros.** Temperaturas mínimas predominando los descensos. Temperaturas máximas en aumento, más acusado en la Cordillera. Heladas débiles en la Cordillera, más acusadas en cumbres. Vientos flojos de dirección variable.

Tabla de avisos meteorológicos vigente: No hay avisos (así es a las 10:00 del 18 de marzo)

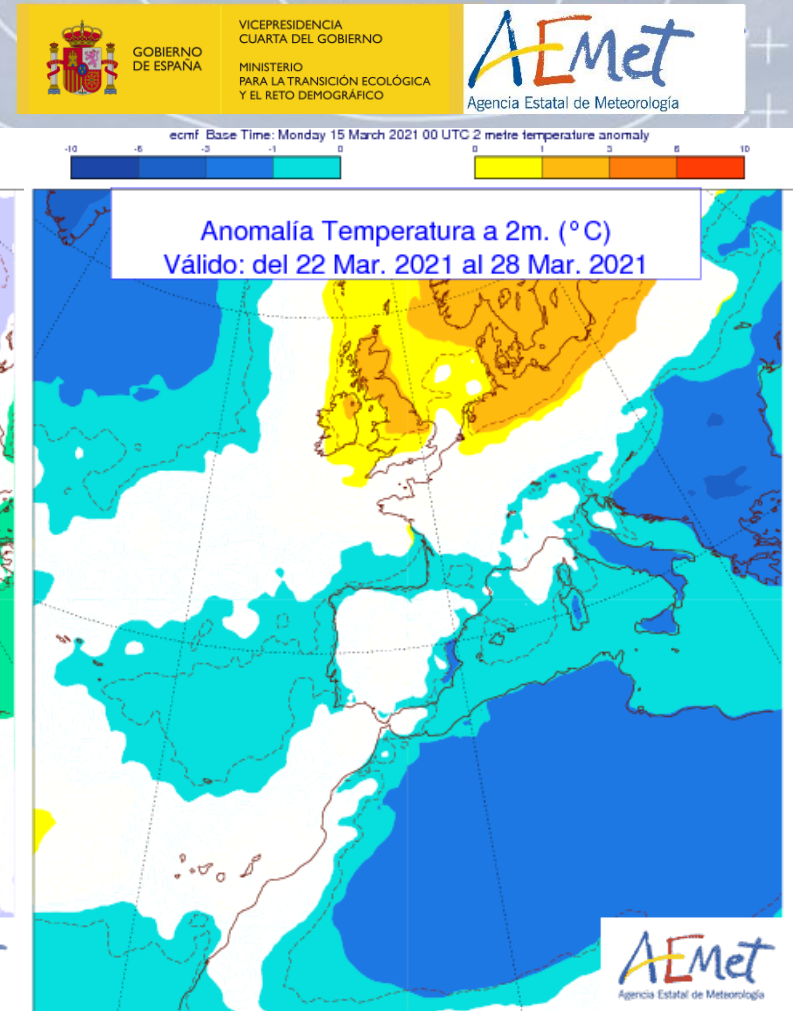
Véanse avisos actualizados en: [Pulse aquí](#)

Semana: 22 - 28 Marzo

Esperamos en Asturias esa semana que:

La temperatura media sea en el litoral ligeramente menor que la normal para la época del año, y normal en el resto.

La precipitación acumulada durante la semana sea menor que la normal para la época del año.



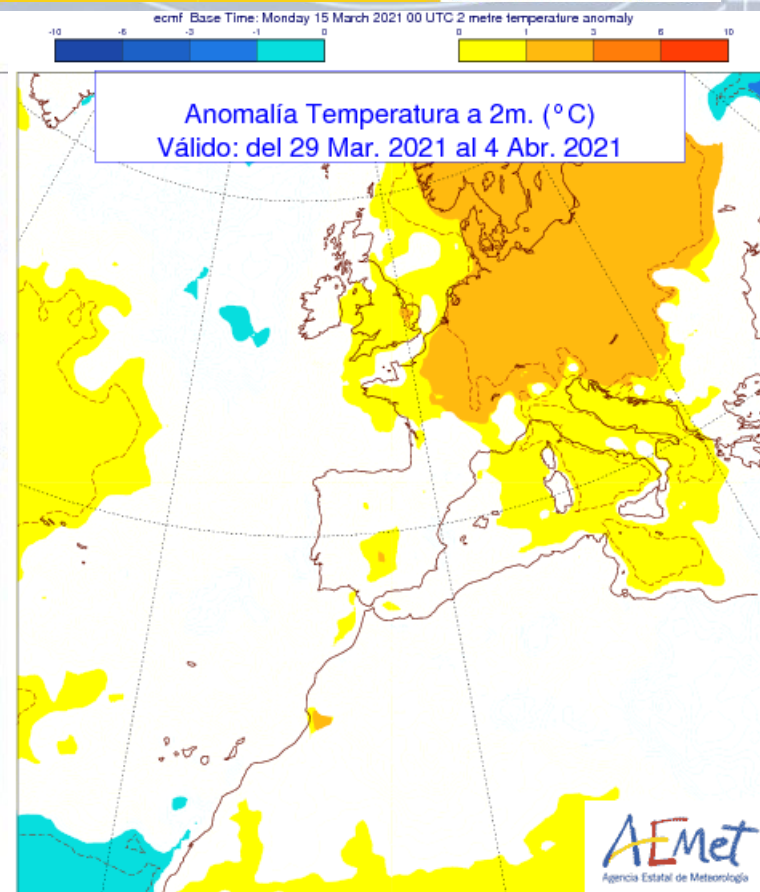
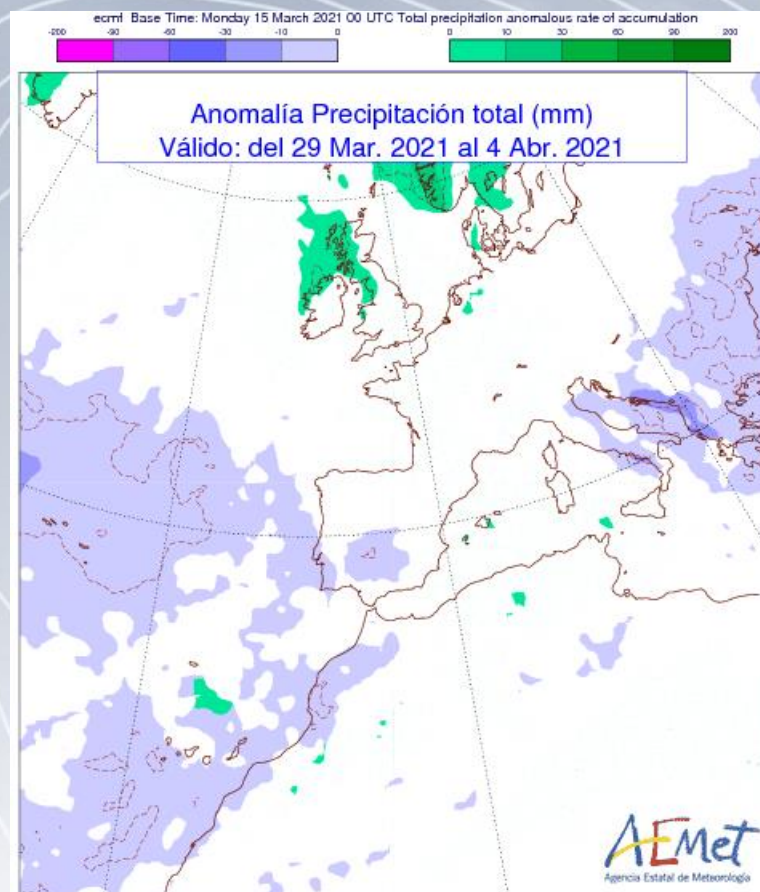
Elaborada el 16 de marzo

Semana: 29 Marzo - 4 Abril

Esperamos en Asturias esa semana que:

La temperatura media sea la normal para la época del año

La precipitación acumulada durante la semana sea la normal para la época del año.



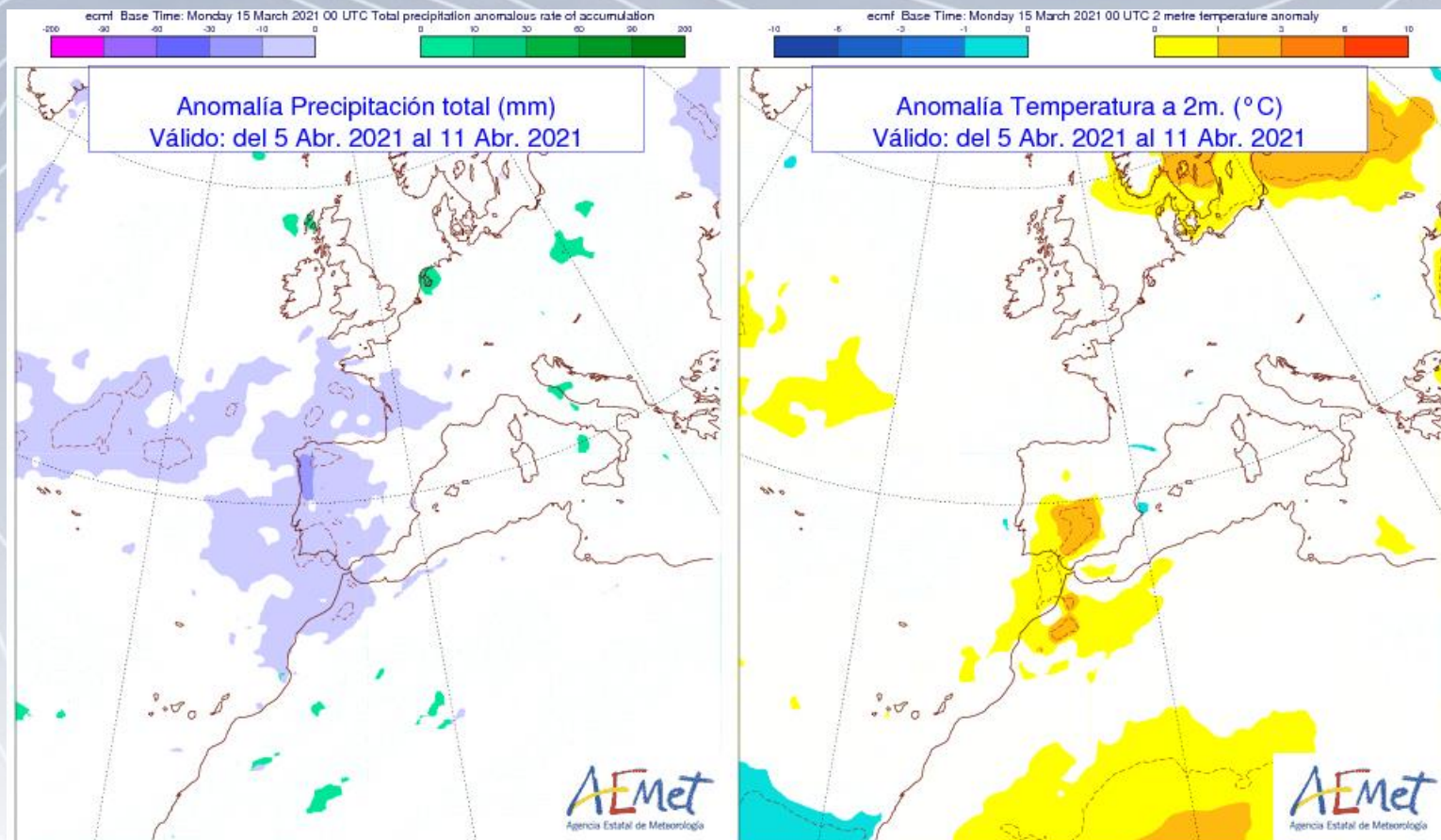
Elaborada el 16 de marzo

Semana: 5 - 11 Abril

Esperamos en Asturias esa semana que:

La temperatura media sea la normal para la época del año.

La precipitación acumulada durante la semana sea ligeramente menor que la normal para la época del año.



Elaborada el 16 de marzo

Predicción estacional: Marzo - Mayo 2021



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO

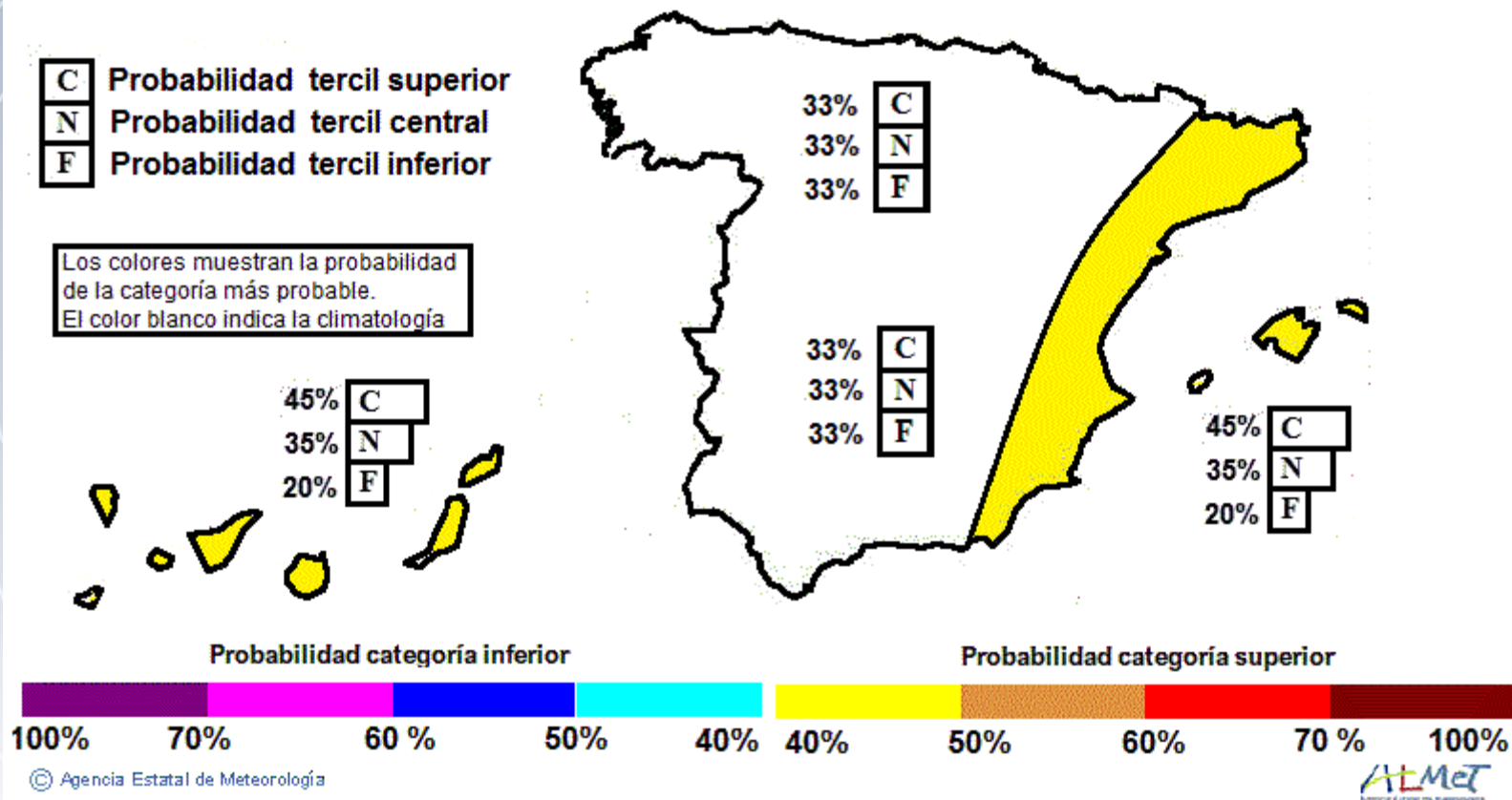
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

AEMet
Agencia Estatal de Meteorología

PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE TEMPERATURA MARZO - ABRIL - MAYO 2021

- C** Probabilidad tercil superior
- N** Probabilidad tercil central
- F** Probabilidad tercil inferior

Los colores muestran la probabilidad
de la categoría más probable.
El color blanco indica la climatología



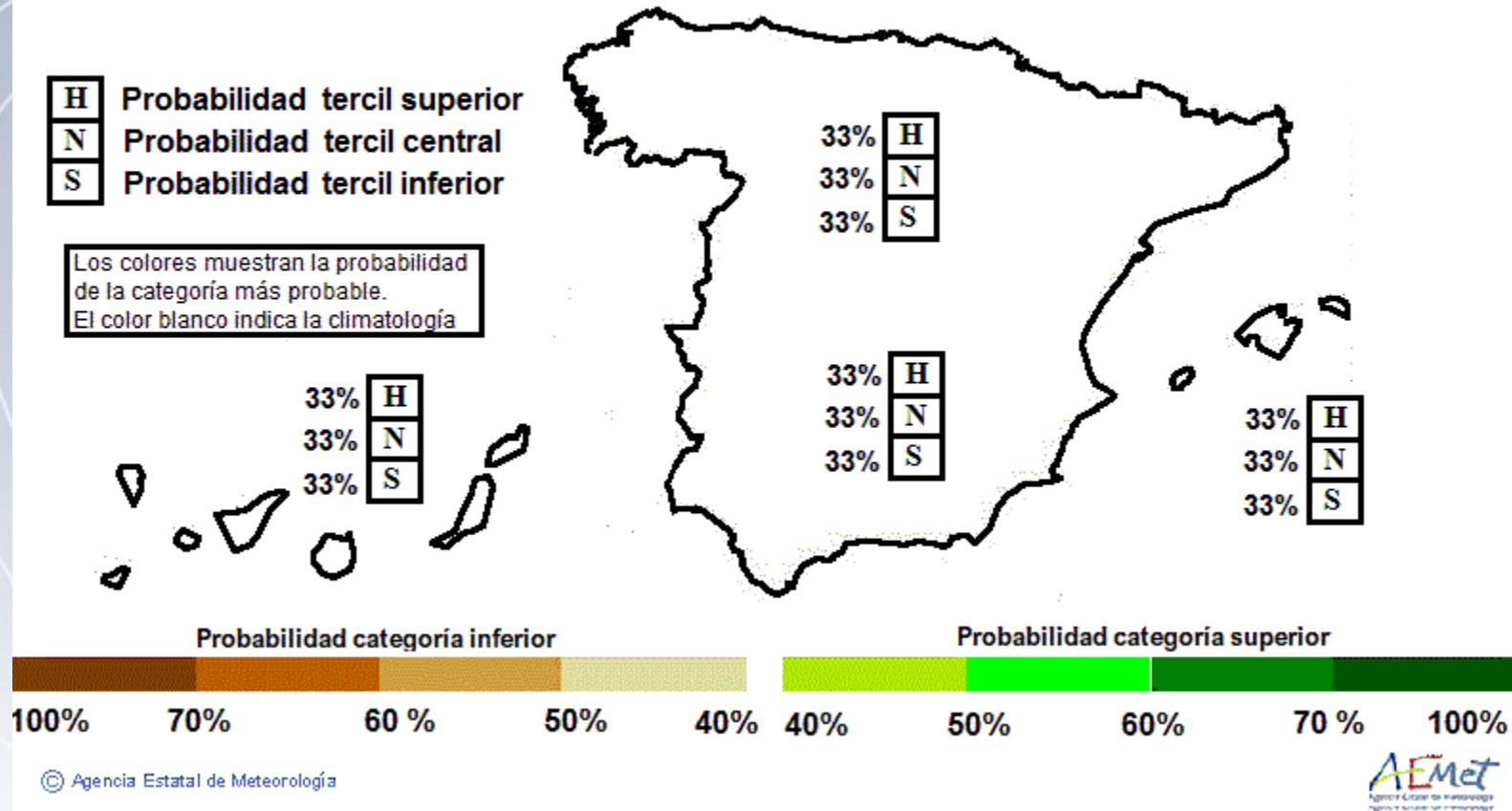
Primavera meteorológica en Asturias:
los escenarios cálido, normal, y frío son igualmente probables.

Predicción estacional: Marzo - Mayo 2021

PROBABILIDAD DE LA CATEGORÍA MÁS PROBABLE DE PRECIPITACIÓN MARZO - ABRIL - MAYO 2021

- H** Probabilidad tercil superior
- N** Probabilidad tercil central
- S** Probabilidad tercil inferior

Los colores muestran la probabilidad de la categoría más probable.
El color blanco indica la climatología



Primavera meteorológica en Asturias:
los escenarios húmedo, normal, y seco son igualmente probables.



Avance provisional de la Predicción Estacional de Abril-Mayo-Junio de 2021 para Asturias con la limitada información disponible en este momento:

Temperatura: hay una **mayor probabilidad de que la temperatura media se encuentre en el tercil cálido** en toda España (periodo de referencia 1981-2010), sobre todo en el este peninsular y Baleares.

Precipitación: hay una **mayor probabilidad de que la precipitación se encuentre en el tercil seco en Asturias** (periodo de referencia 1981-2010), así como en todo el noroeste peninsular, mientras que en el resto de España los 3 escenarios (seco, normal y húmedo) tienen la misma probabilidad.

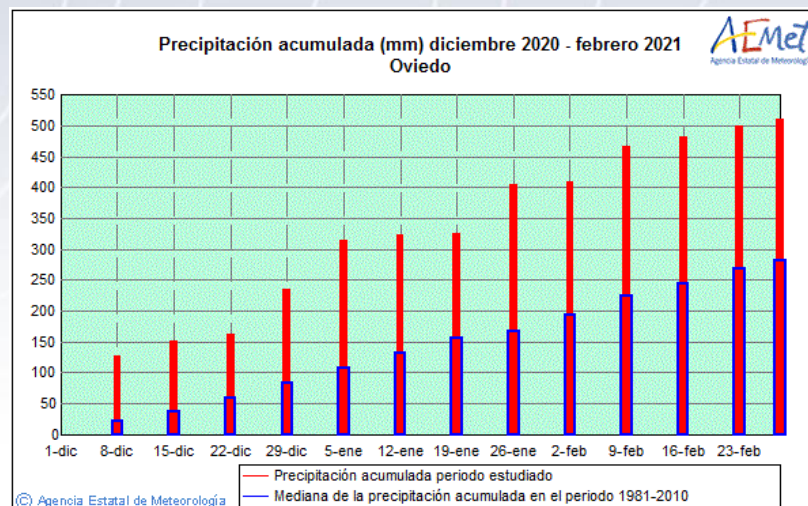
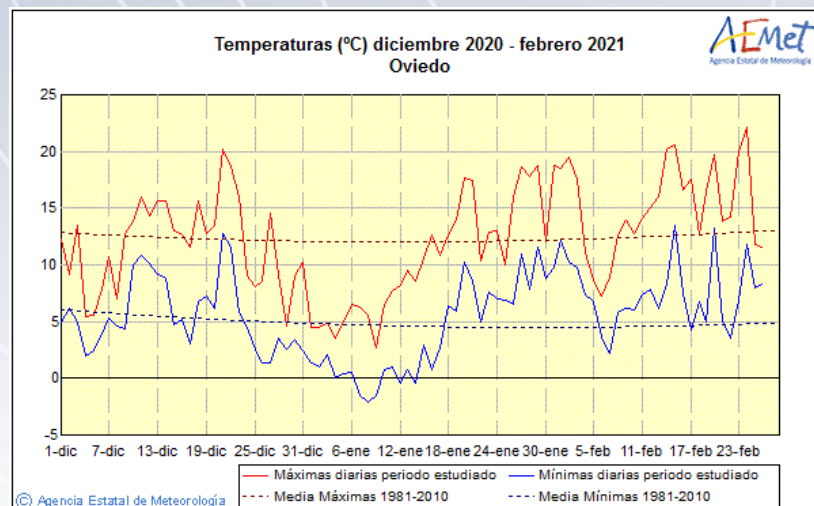
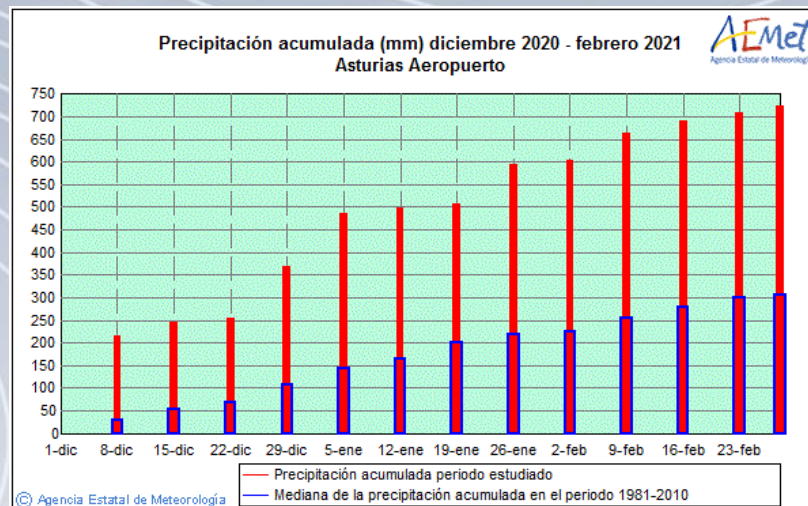
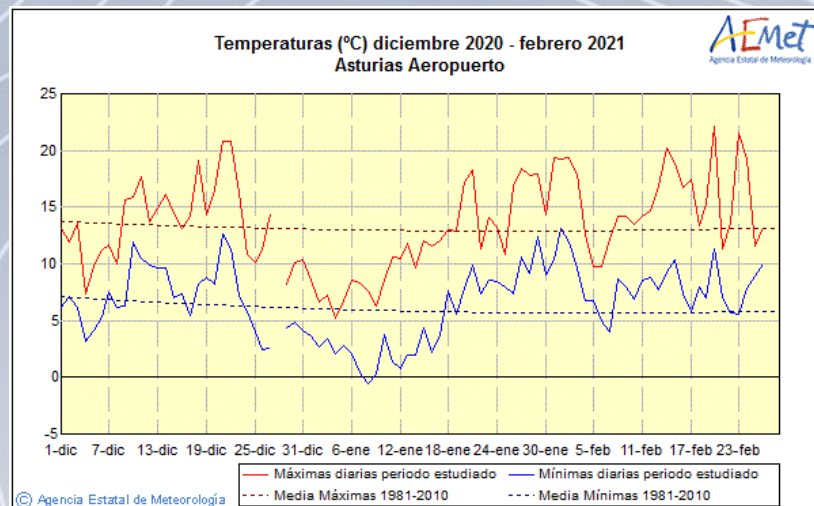
Gracias por su atención

Muchas de las figuras y tablas han sido elaboradas por Juan José Rodríguez Velasco (Jefe de la Sección de Climatología de AEMET en Cantabria y Asturias)

**Twitter de la Delegación Territorial de la AEMET
en el Principado de Asturias: @AEMET_Asturias**

**Las siguientes diapositivas
contienen información
suplementaria:**

Balance climatológico. Invierno 2021



Balance climatológico. Invierno 2021

Estación	TM	Media	CARÁCTER
LLANES	11.3	10.5	MUY CÁLIDO
AMIEVA (CAMPURRIONDI)	9.7	8.0	CÁLIDO
AMIEVA (RESTAÑU)	7.7	6.5	CÁLIDO
COLUNGA	10.3	9.6	MUY CÁLIDO
GIJÓN, MUSEL	11.5	10.8	CÁLIDO
VALLE DE LA ZOREDA	9.2	8.7	CÁLIDO
AEROPUERTO	10.1	9.5	CÁLIDO
RIOSECO-DEPURADORA	7.0	7.1	NORMAL
PROAZA	8.7	7.6	MUY CÁLIDO
ORDIALES	8.9	8.0	MUY CÁLIDO
OVIEDO	9.0	8.6	CÁLIDO
SAN CRISTOBAL DE CUDILLERO	9.8	9.5	CÁLIDO
CABO BUSTO	11.4	10.0	MUY CÁLIDO
ZARDAIN	9.0	8.3	CÁLIDO
NAVIA-ENCE	11.4	10.2	CÁLIDO

Temperatura media (TM)
registrada en este
trimestre,
media climatológica de la
serie (en °C),
y carácter térmico del
Invierno de 2021

Balance climatológico. Invierno 2021



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Aemet
Agencia Estatal de Meteorología

Estación	P Invierno 2021	Media	CARÁCTER
AMIEVA (CAMPURRIONDI)	645.1	357.5	EXTREM.HÚMEDO
BENIA	707.4	415.6	EXTREM.HÚMEDO
VIOBES	708.4	351.7	EXTREM.HÚMEDO
SAN MARTIN DE BADA	612.3	329.1	EXTREM.HÚMEDO
BARREDO-TORRE	660.4	329.9	EXTREM.HÚMEDO
CANDANAL DE VILLAVICIOSA	999.1	412.0	EXTREM.HÚMEDO
GIJÓN, MUSEL	671.3	273.2	EXTREM.HÚMEDO
AEROPUERTO	723.0	309.7	EXTREM.HÚMEDO
RIOSECO DE SOBRESOBIO	841.5	419.1	EXTREM.HÚMEDO
CUEVAS DE FELECHOSA	699.9	368.5	EXTREM.HÚMEDO
PROAZA	531.1	278.9	EXTREM.HÚMEDO
ORDIALES	630.7	408.6	EXTREM.HÚMEDO
OVIEDO	511.2	265.9	EXTREM.HÚMEDO
SOUTU, LA BARCA	601.8	288.3	EXTREM.HÚMEDO
PRESA DE LA BARCA	708.3	317.8	EXTREM.HÚMEDO
CAMUÑO	751.5	366.5	EXTREM.HÚMEDO
ZARDAIN	758.1	391.9	EXTREM.HÚMEDO
OVIENES	747.8	451.1	MUY HÚMEDO
SALCEDO DE ALLANDE	862.7	543.0	MUY HÚMEDO
EMBALSE DE GRANDAS DE SALIME	548.2	309.8	MUY HÚMEDO
DOIRAS (EMBALSE)	637.9	427.0	MUY HÚMEDO
PONTICIELLA	665.5	364.6	EXTREM.HÚMEDO
ARBON (EMBALSE)	756.4	388.5	MUY HÚMEDO
NAVIA-ENCE	682.7	329.6	MUY HÚMEDO

Precipitación (P)
acumulada en el
trimestre (en mm),
media climatológica de
la serie,
y carácter pluviométrico
del invierno de 2021

Superación de umbrales en diciembre de 2020



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Aemet
Agencia Estatal de Meteorología

<div> <div>Noviembre 2020</div> <div>Diciembre 2020</div> <div>Enero 2021</div> <div>Febrero 2021</div> </div>				
Días del mes en que se han superado los umbrales				
Estaciones meteorológicas	Intensidad precipitación (mm/h)		Racha máxima de viento (km/h)	
	> 40	> 70	> 80	> 90
Amieva, Penizales		15 16 18 19	15 16	
Asturias Aeropuerto	3 4 5 7 8 9 10 11 12 27		3 4 7 8 11 27	3 7 27
Cabo Busto	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 20 21 23 27		3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 21 27	3 5 6 7 9 9 11 27
Cabo Peñas	3 4 5 7 8 10 11 12 23 27 31		3 4 5 7 8 10 11 27	3 4 5 7 8 11 27
Cabrales	3 7 8 10 15 16 18 19 22 27 28 31		7 10 15 16 18 27 28	7 15 16 27 28
Castropol	27			
Colunga	27		27	
Ibias, San Antolín	7 11 27		7 11 27	27
Llanes	3 11 27 28		3 27	
Oviedo	7 27 28		27	27
Pajares-Valgrande	7 15 16 27		15 16	
Piloña, Bargaéu	27			
Pola de Somiedo	11			
Puerto de Leitariegos	3 7 9 10 11 13 16 18 21 22 23		3 7 9 11 13 18	3 7 11 18
Salas, Camuño	27		27	
SOTRES-PARQUE NACIONAL PICOS DE EUROPA	3 7 8 9 10 11 12 15 16 18 27 28		7 8 10 11 15 16 27 28	7 11 16 27 28
Taramundi, Ouria	3 9 13 15 16 18 20 21 22 27		15 16 18 20 21 27	16 18 20 27
VEGA DE ARIOPARQUE NACIONAL PICOS DE EUROPA	3 4 7 8 9 10 11 12 14 15 16 18 19 22 23 27 28 29		7 8 9 10 11 14 15 16 18 19 22 23 27 28	7 8 10 11 15 16 18 22 23 27
Villayón, Oneta	3 7 9 21 27		3 7 27	7 27

Superación de umbrales en enero de 2021



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Aemet
Agencia Estatal de Meteorología

Noviembre 2020	Diciembre 2020	Enero 2021	Febrero 2021		
Días del mes en que se han superado los umbrales					
Estaciones meteorológicas	Intensidad precipitación (mm/h)		Racha máxima de viento (km/h)		
	> 40	> 70	> 80	> 90	> 96
Amieva, Panizales		19 20	19 20	19 20	
Asturias Aeropuerto		20 21 22 23 30 31	21 22 30 31	30	
Cabo Busto		9 23 25 30 31	23 29 30 31	23 29 30 31	23 29 30 31
Cabo Peñas		1 3 4 9 21 22 23 30 31	1 21 22 23 30 31	1 30	1 30
Cabrales		19 20 21 22 30 31	19 20 21 31	19 20 21 31	19 20 31
Castropol		20 21	21	21	21
Ibias, San Antolín		9 10 20 21 22 23 28 29 30 31	20 21 22 23 28 30 31	30	30
Mieres, Baiña		20			
Oviedo		21 23 30 31	21 31		
Pajares-Valgrande		19 20 21 23	19 20 21	20	20
Pola de Somiedo		19 20	20		
Puerto de Leitariegos		9 20 25 30 31	9 20 30 31	20 30	20 30
Salas, Camuño		20 21			
SOTRES-PARQUE NACIONAL PICOS DE EUROPA		19 20 21 22 23 30 31	19 20 21 22 23 31	19 20 21 23 31	19 20 21 31
Taramundi, Ouria		19 20 21 23 25 29 30 31	20 21 23 25 29 31	20 21 23 29	20 21 29
VEGA DE ARIOPARQUE NACIONAL PICOS DE EUROPA		1 21 22 23 25 29 30 31	21 22 23 29 30 31	21 22 23 31	21 22
Villayón, Oneta		20 21 23 25	21		

Superación de umbrales en febrero de 2021



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Aemet
Agencia Estatal de Meteorología

	Noviembre 2020	Diciembre 2020	Enero 2021	Febrero 2021
Días del mes en que se han superado los umbrales				
Estaciones meteorológicas	Intensidad precipitación (mm/h)		Racha máxima de viento (km/h)	
	> 40	> 70	> 80	> 90
Aller, Felechosa		20		
Amieva, Panizales		19 20 23	19 20	
Asturias Aeropuerto		1 3 8		
Cabo Busto		1 2 3 7 9 10 18 20	1 3 8	1 3 8 3
Cabrales		1 2 3 9 15 16 17 18 19 20 24	1 2 3 9 15 16 18 19 20 24	1 2 3 9 16 18 19 20 24 20
Castropol		19 20		
Degaña		20		
Gijón, Campus		9	9	
Ibias, San Antolín		2 3 8 17 18 19 20	2 9 20	
Llanes		16		
Mieres, Baiña		20		
Oviedo		1		
Pajares-Valgrande		9 19 20 21 23 24	19 20 21	20 21 20
Polá de Somiedo		1 15		
Puerto de Leitariegos		2 3 9 11 15 17 18 19 20 21	2 9 16 18 19 20 21	18 19 20 21 20
Salas, Camuño		8		
SOTRES-PARQUE NACIONAL PICOS DE EUROPA	16	1 2 3 9 16 17 18 19 20 21 23 24	1 2 3 9 16 17 18 19 20 21 24	2 3 9 16 17 18 19 20 21
Taramundi, Ouria		1 2 3 4 7 9 14 15 16 17 18 19 20 24	1 2 9 14 16 17 18 19 20	2 16 19 20 20
VEGA DE ARIOPARQUE NACIONAL PICOS DE EUROPA		1 2 3 4 9 11 15 16 17 18 19 20 21 24	1 2 3 4 9 15 16 17 18 19 20 21 24	2 3 9 15 16 17 18 19 20 21 24
Villayón, Oneta		1 2 10 19 20	20	20 20

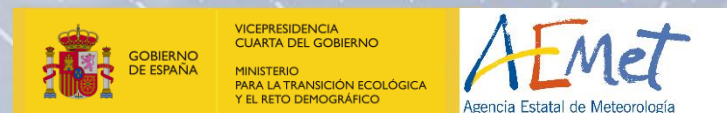
La sucesión de tiempos atmosféricos se comporta en cierta medida como una sucesión de eventos aleatorios.

El clima de un lugar son en cierta medida las propiedades estadísticas del tiempo atmosférico en dicho lugar: temperatura y precipitación medias, dispersión (desviación típica) de los valores de temperatura y precipitación...

El clima se calcula/define utilizando series temporales de 30 años de duración.

En la actualidad se usa 1981-2010 como periodo de referencia para calcular el clima.

Material complementario



Para asignar carácter térmico a un mes de julio concreto (por ejemplo el de 2020) en cada lugar, se procede así:

Se cogen los 30 valores medios de temperatura de los meses de julio del periodo 1981-2010 y se ordenan de menor a mayor, y se dividen en 5 grupos (quintiles) de 6 valores cada uno. Los grupos están también ordenados entre sí de menor a mayor.

Carácter térmico asignado a un mes:

- ☐ **Extremadamente Frío** (T menor que los 30 valores de referencia)
- ☐ **Muy frío** (T dentro del quintil más frío)
- ☐ **Frío** (T dentro del quintil que ocupa la segunda posición)
- ☐ **Normal** (T dentro del quintil que ocupa la tercera posición)
- ☐ **Cálido** (T dentro del quintil que ocupa la cuarta posición)
- ☐ **Muy Cálido** (T dentro del quintil más cálido)
- ☐ **Extremadamente cálido** (T mayor que los 30 valores de referencia)

De forma totalmente equivalente se hace para la precipitación.